

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.400

## Blue e+ -nestejäähdytin

Osavaltio: 9.7.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.400 - Blue e+ -nestejäähdytin 1,5 - 7 kW

Blue e+ -nestejäähdyttimet ovat tehokkaita, joustavia ja kompakteja. Ne tarjoavat keskitetyn ja taloudellisen kylmävesijäähdytyksen ja huolehtivat sen myötä mm. ilma-/vesi-lämmönvaihtimen syötöstä. Jopa 70 %:n energiansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja invertteritekniiikan ansiosta. Kansainväliset hyväksynnät ja käyttöjännitteen valinta kohdemaan sähköverkon mukaan. Graafinen kosketusnäyttö takaa helppokäyttöisyyden, minkä lisäksi käyttö ja analyysitoiminnot ovat miellyttäviä älykkään käyttöliittymän ansiosta.

## ominaisuudet

Tilausnro	SK 3334.400
Hyödyt	<p>Innovatiivista DC-invertteriteknikkaa käyttävien Blue e+ -nestejäähdyttimien avulla nestemäiset väliaineet saadaan jäähdytettyä keskitetysti ja tehokkaasti ja lämpötila voidaan säätää tarkasti.</p> <p>Käyttö ympäri maailman ainutlaatuisen monijännitekäytön (ilman johdotuksen muutoksia) ja korkeiden käyttörajojen ansiosta</p> <p>Integroitu ylivuotoventtiili ja valvonta-anturit tarjoavat parhaan mahdollisen turvan</p> <p>Intuitiivinen käyttö kosketusnäytön ja älykkäiden liitännöiden avulla</p> <p>Kompaktin ja modulaarisen rakenteen ansiosta pinta-alaa tarvitaan mahdollisimman vähän</p> <p>Pumpuissa suuritehoiset IE3-moottorit</p>
Väri	RAL 7035
Toimitus	<p>Täysin liitännävalmis yksikkö (pistokkeeseen yhdistettävä liitännälista)</p> <p>Monikielinen dokumentaatio</p>
Vaihtoehdot	<p>Blue e+ -sarjan kylmälaitteiden ja jäähdyttimien etävalvontaan ja verkotukseen käytetään IoT-rajapintaa, tuotenumero 3124.300.</p> <p>Paranna koneen käytettävyyttä ja prosessivarmuutta laitetietojen, tilojen ja järjestelmäilmoitusten etävalvonnalla.</p>
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	<p>IP 24</p> <p>IP 54 (sähkölaitteet)</p>
Kokonaisjäähdytysteho TW10/TU32	<p>Jäähdytysteho TW10 TU32/50 Hz: 4,33 kW</p> <p>Jäähdytysteho TW10 TU32/60 Hz: 4,23 kW</p>

# ominaisuudet

Kokonaisjäähdytysteho TW18/ TU32	Jäähdytysteho TW18 TU32/50 Hz: 5,72 kW Jäähdytysteho TW18 TU32/60 Hz: 5,62 kW
Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan TW18 / TU35	Jäähdytysteho TW18 TU35/50 Hz: 5,5 kW Jäähdytysteho TW18 TU35/60 Hz: 5,4 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 1.850 m <sup>3</sup> /h 60 Hz:ssä: 1.850 m <sup>3</sup> /h
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Mitat	Leveys: 450 mm Korkeus: 1.020 mm Syvyys: 710 mm
Ohje	Ohjelmiston lataaminen muodostaa sopimuksen ohjelmiston maksuttomasta käytöstä yhteistyökumppanin ja Rittalin välille näiden lisensiehtojen mukaisesti.
Lämpötilan säätö	e+ -säädin (tehdasasetus +20 °C)
Käyttölämpötila-alue	-5 °C...50 °C
Varastointilämpötila-alue	-40 °C...70 °C
Jäähdytysaineen käyttölämpötila- alue	5 °C: 35 °C
Lämpötilahystereesit	± 0,5 K
Kylmäaine/jäähdytysaine	Kylmäaine: R-513A Määrä: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (CO <sub>2</sub> e): 0,76 t
Pumpun paine	50 Hz:ssä: 2,9 bar
Tilavuusvirta (jäähdytysaine)	50 Hz:ssä: 15 l/min
Nimellisteho Pel	50 Hz:ssä: 2,63 kW 60 Hz:ssä: 2,9 kW
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 4 A 60 Hz:ssä: 3,8 A
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 15 A

# ominaisuudet

Energiatehokkuuskerroin: (EER) 50 Hz TW18 / TU35 DIN EN 14511	2,16
Vesikierto	auki
Vesiliitännät	¾":n sisäkierre
Jäähdytyspiirien määrä	1
Säiliö	Materiaali: muovia (PE) Tilavuudet: 12 l
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	96 kg
Bruttopaino	115 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Tuotekuvaus	Nestejäähdytin Blue e+, 5,3 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, WHD: 450 x 1000 x 710 mm

# Hyväksynät

Hyväksynät	IEC CB UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of conformity - F-gas regulation